

La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, V: arañas clubionoideas y tomisoides

J. A. Barrientos y M. C. Urones

Palabras clave: *Araneida, Clubionidae, Zoridae, Sparassidae, Philodromidae, Thomisidae, Faunística, Península Ibérica.*

Resumen: En esta nota se ofrece una relación de nuevas localidades para diversas especies de las familias Clubionidae, Zoridae, Sparassidae, Thomisidae, y Philodromidae. Se amplían con ello considerablemente los datos faunísticos para la zona de estudio, añadiéndose algunas precisiones taxonómicas, y otros comentarios de interés entorno a las especies mencionadas.

Summary: In this paper new records of several species of families Clubionidae, Zoridae, Sparassidae, Thomisidae, and Philodromidae, are enumerated. New data extend considerably the faunistical image. Some remarks, and others comments of interest are introduced.

Este trabajo da continuidad a la serie que sobre, el material depositado en el Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, venimos ofreciendo en el Boletín de la Asociación Española de Entomología. Como en casos anteriores, nuestra intención es ampliar la imagen faunística existente del área de estudio, y simultáneamente hacer algunas precisiones y comentarios en relación con la distribución, habitat, problemática taxonómica..., o biología, de las distintas especies mencionadas.

Seguimos manteniendo como área de estudio la comprendida por

los límites provinciales de Avila, Cáceres, Zamora, Valladolid, y naturalmente Salamanca, a la que pertenecen la mayor parte de las muestras. Como hemos hecho en los anteriores artículos de esta serie, a las muestras depositadas en el Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, añadimos las recogidas por J.A. Barrientos, en la misma zona, durante los años 1971 y 1972. Al objeto de simplificar la relación de muestras se entenderán que el "recolector" es J.A. Barrientos cuando éstas no vayan seguidas del nombre del mismo. Los datos de las muestras se disponen en este orden: localidad, iniciales de la provincia (entre paréntesis), n° de ejemplares (con indicación del sexo) fecha, y recolector.

La identificación del material se ha realizado mediante la consulta de obras generales de carácter sistemático (básicamente E. SIMON, 1937; y LOCKET & MILLIDGE, 1951), así como diversos catálogos (BONNET, P., 1945-61; FERNANDEZ-GALIANO, 1910; PEREZ DE S. ROMAN, 1957) y otras publicaciones menores que se detallan en la Bibliografía, y a las que haremos alusión en los comentarios específicos.

La estructuración taxonómica adoptada respeta los criterios tradicionales de E. SIMON actualizados por P. BONNET en su "Bibliographia Araneorum" (1945-61). Así diferenciamos con carácter de familia a los Zoridae, y Sparassidae., y a los Thomisidae ("sensu stricto") y Philodromidae. De este modo creemos respetar las tendencias actuales de la filogenia de las arañas., agrupando estas familias en dos conjuntos, Clubionoideos y Thomisoideos, desigualmente definidos. Diversos caracteres han puesto en evidencia una clara dicotomía entre Thomisidae y Philodromidae, lo que no impide agruparles en un tronco común (Thomisoideos). Por el contrario el término Clubionoideos presenta muchas más dificultades para evidenciar su coherencia filética, y así P. LEHTINEN, 1967, los considera un conjunto polifilético situando las distintas familias aquí consideradas en líneas independientes y restringiendo aún más el concepto Clubionidae, que queda prácticamente reducido a los géneros *Clubiona* y *Chiracanthium*. Apesar de lo sugerentes e intuitivas que resultan las hipótesis de Lehtinen, hemos creído más conveniente - para esta nota, breve y heterogénea - mantener una aparente coherencia tradicional en la estructuración taxonómica, entre otras razones porque dichas hipótesis necesitan de una más amplia y sólida argumentación.

El material, objeto de este trabajo, quedará depositado en el Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca.

Algunas de las especies que mencionamos se pueden calificar de formas banales, ampliamente representadas en toda la zona de estudio, por lo que renunciamos a ofrecer una larga e innecesaria lista de nuevas localidades; se trata de *Micrommata ligurinum*, *Synaema globosum*, *Thomisus onustus*, *Xysticus ucerkus*, y *Xysticus Kochi*.

Familia CLUBIONIDAE Wagner, 1887

Agroeca Westring, 1861

Agroeca inopina O. P. Cambridge, 1866

Peña de Francia (Sa.), 1 ♀, 22-IX-70; Villamayor (Sa.), 1 ♀, 14-II-71.

A. inopina es probablemente una especie frecuente en la mayor parte de la Península, sin embargo apenas se la ha mencionado. Ello es debido a sus hábitos humícolas y cripticos.. (se la suele encontrar bajo el musgo, o entre el humus, en los bosques). La carencia de citas de esta especie, es sin duda un ejemplo más de lo precario y superficial de los muestreos realizados en la Península Ibérica. Previamente se había citado en Portugal (A. MACHADO, 1941), por lo que ésta es la segunda cita en la Península y primera para España. Está suficientemente caracterizada en LOCKET & MILLIDGE, 1951. (figs 76 C.D., 77 B,C).

Chiracanthium C.L. Koch, 1839

Chiracanthium mildei L.Koch, 1864 (fig. 1, b, c)

Salamanca, 1 ♂, 2-VIII-71

Chiracanthium pelusgicum (C.L. Koch, 1837)

Salamanca, 1 ♂, 20-V-80, F. Pinto.

Chiracanthium seidlitzii (C.L. Koch, 1864) (fig. 1a).

El Tiemblo (Av.), 1 ♂, 2 j. , 4-VI-72; Mombeltrán (Av.), 1 ♂, 4-VI-72.

Chiracanthium striolatum E. Simon, 1878

Salamanca, 1 ♂, 16-II-81, J.M. García; Saucelle (Sa.), 2 ♀♀, 17-III-83, C. Urones.

Las arañas del género *Chiracanthium* tejen un pequeño saco de seda que utilizan como refugio durante el día, pues al igual que la mayoría de los Clubionidae poseen hábitos de caza nocturnos. Dicho saco es muy aparente, ya que suelen colocarlo en el extremo de los tallos de las hierbas altas. Son por tanto frecuentes, y fácilmente distinguibles en las praderas húmedas.., o en las lindes de caminos, cultivos o cursos de agua. Hace excepción a estos caracteres *C. striolatum* que teje su bolsa en el suelo, bajo piedras, protegiéndolas con fragmentos vegetales o piedrecitas.

Son arañas de tamaño medio, lo que unido a los caracteres anteriores, permite una fácil detección. Por ello, y por ser relativamente frecuentes, todas ellas se han citado previamente en la Península de diversas localidades. A pesar de todo, solamente *C. striolatum* y *C. seidlitzii* habían citado de la zona de estudio.

Ofrecemos sendas figuras de *C. seidlitzii* y *C. mildei*, de las estructuras genitales masculinas y femeninas respectivamente, con el fin de caracterizarlas más detalladamente. El macho de *C. seidlitzii* posee, como carácter sexual secundario, unos quelíceros largos, proclives,

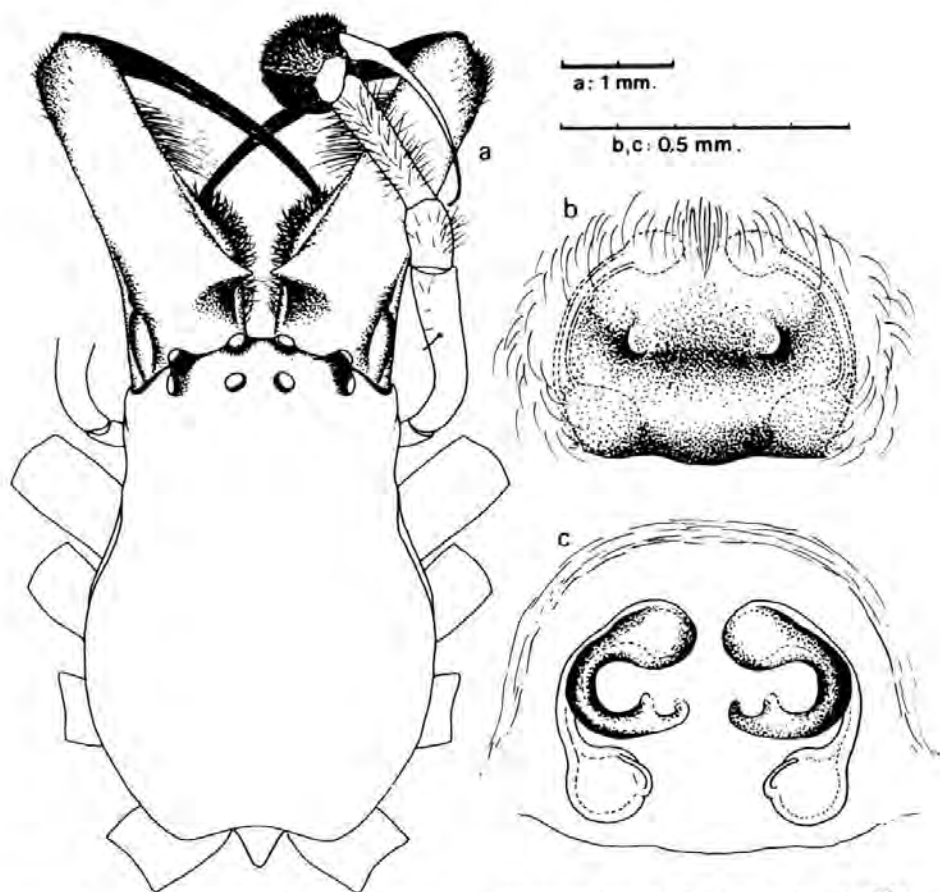


Fig. 1 .- a: *Chiracanthium seidlitzii*, aspecto dorsal del prosoma, queliceros, y pedipalpo derecho. b: epigino de *Chiracanthium mildei*. c: vulva de *Ch. mildei*.

y divergentes, con un cóndilo muy desarrollado, y en su base antero-interna un tubérculo cónico-puntiagudo que converge hacia su homólogo (fig. 1 a). En esta misma figura se puede apreciar otro de los caracteres propios de la especie: la apófisis tarsal (o "paracimbio") de los pedipalpos del macho es sumamente larga y estilizada, alcanzando la articulación patela-tibia. En la figura sólo se ha representado el pedipalpo derecho, en su posición de reposo.

Las figuras 1b, y 1c, representan el epigino y vulva de *C. mildei*. Los orificios de acoplamiento se encuentran separados en la zona media del epigino, más o menos semicircular, con una ligera depresión transversal. Exteriormente pueden verse por transparencia parte de los conductos de la vulva. Los conductos espermáticos describen dos semicírculos, casi superpuestos. El primero, de radio menor y más esclerosado, se sitúa a un nivel interno, alcanzando la parte anterior de la placa, donde se inflexiona y describe un segundo semicírculo a nivel subtegumentario hasta alcanzar la espermateca, junto al surco epigástrico. Esta

segunda parte del recorrido es observable externamente por transparencia. Un pequeño conducto - "canal de fecundación" - comunica cada espermateca con el surco epigástrico.

Clubiona Latreille, 1804

Clubiona compla C.L. Koch, 1839

Tejares (Sa.), 1 ♂, 7-IV-72, J.M. Nieto.

Clubiona pallidula (Clerck, 1758) (fig. 2 a,b,c,d)

Salamanca, 1 ♂, 8-V-82. M.H. Abascal.

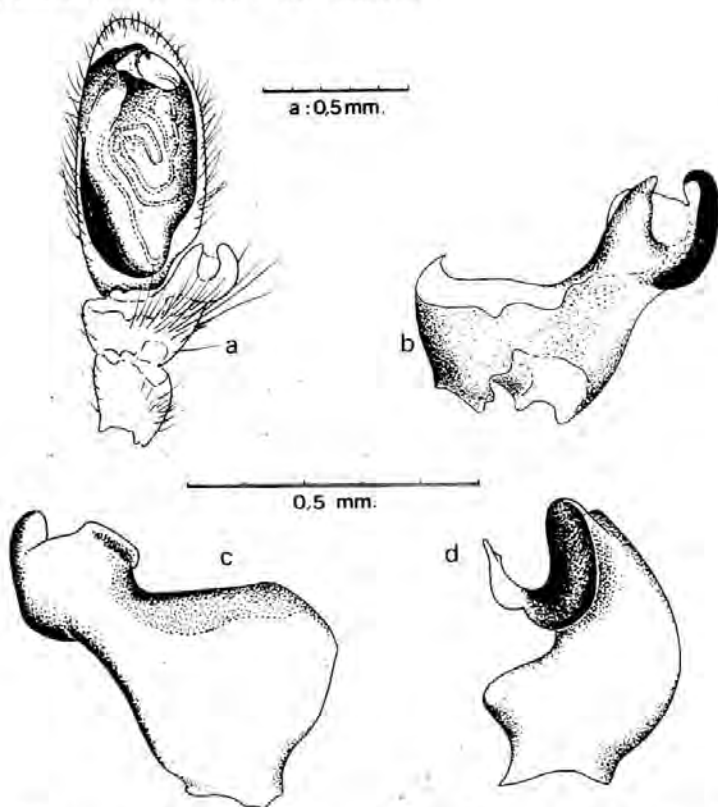


Fig. 2 .- *Clubiona pallidula* ; a: aspecto ventral del extremo del pedipalpo izquierdo . b,c,d: aspectos ventral, lateral-externo, y dorsal, respectivamente, de la tibia del pedipalpo izquierdo.

Las especies del género *Clubiona* son formas poco frecuentes, o al menos difícilmente detectables, como lo muestra lo precario de los datos ofrecidos. Suelen encontrarse en habitats constituidos por vegetación abundante, y en concreto *C. compta* se encuentra en situaciones muy heterogéneas (entre las hojas, de los árboles, entre las hierbas, en el musgo, bajo troncos, etc.), pero siempre en lugares húmedos y sombríos.

Ambas especies se habían citado previamente en la Península: *C. compta*, de Portugal; y *C. pallidula* de diversas localidades españolas. Ninguna de ellas se había citado previamente de la zona considerada por este estudio.

Las especies del género *Clubiona*, en lo que atañe a los machos, se caracterizan por la forma de la apófisis tibial de los pedipalpos. *C. compta* está bien caracterizada en LOCKET & MILLIDGE, 1951 (fig. 71c) También lo está *C. pallidula*, pero hemos creído conveniente, dada su importancia sistemática, ofrecer una imagen general del bulbo copulador por su cara ventral (a), y tres figuras - ventral (b), lateral (c), y dorsal (d), de la apófisis tibial, (fig. 2).

Liocranum L. Koch, 1866

Liocranum majus E. Simon, 1878

Marchazaz (Cc.), 1 juv., 6-V-72; Ciudad Rodrigo (Sa.), 1 ♀, 23-IV-81, A. Glez. Losa; Salamanca, 1 ♂ sub., 13-II-82, E. Iturriaga; 1 ♀, 23-III-82, E. Perez; Fuentesauco (Za.), 1 juv., 21-IV-81, T. Sanchez; Sta. Croya de Tera (Za.), 1 ♀, 13-IV-82, J. García.

Especie claramente lapidícola, común en la Península Ibérica en la que se ha citado de diversas localidades. Presenta una notable variabilidad en sus caracteres de espinulación, coloración, y tamaño, lo que ha dado pie a la descripción de algunas especies, que posteriormente han sido puestas en sinonimia. No se había citado con antelación en la zona salmantina.

Mesiotelus E. Simon, 1897

Mesiotelus mauritanicus E. Simon, 1909

Fermoselle (Za.). 1 ♂, 30-III-83, C. Urones; La Fregeneda (Sa.) 1 ♂, 20-III-72.

Mesiotelus tenuissimus (L.Koch, 1866) (fig. 3 a,b.)

Pradochano (Cc.), 1 ♀, 15-IV-82, M. Alcón.

El género *Mesiotelus* está claramente relacionado con el anterior, *Liocranum*. Las diferencias que los separan parecen ser excesivamente artificiales, de modo que resulta razonable dudar de su validez. La

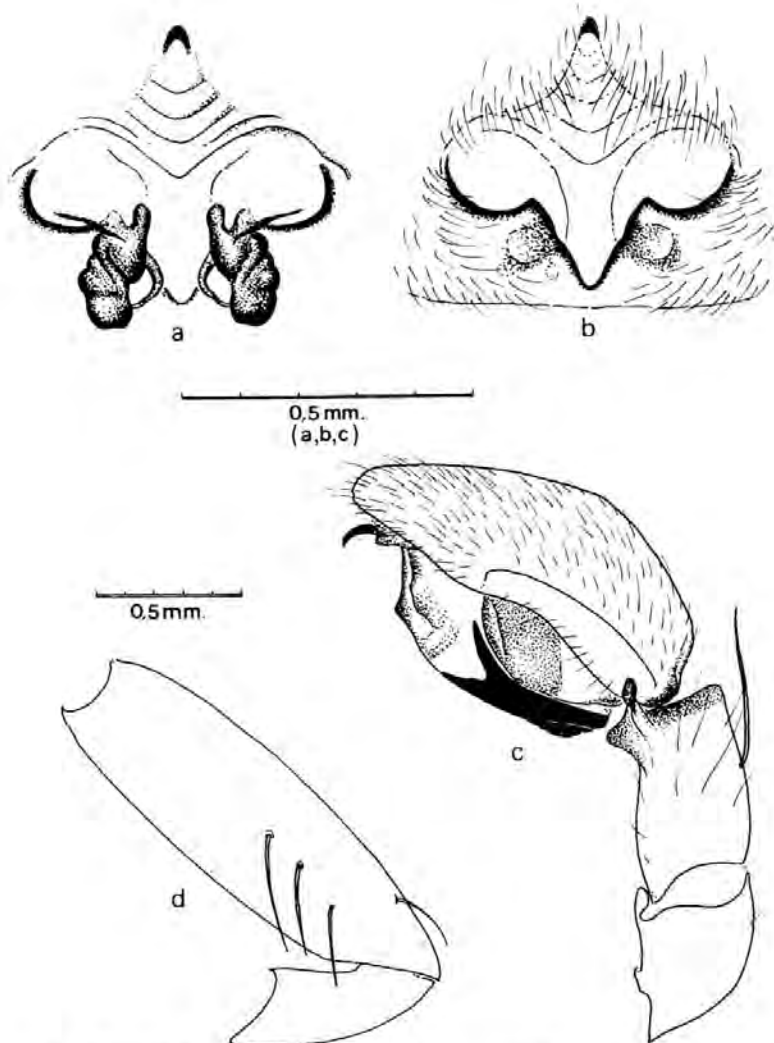


Fig.3.- a, b: *Mesiotelus tenuissimus*, vulva y epigino, respectivamente.
c, d: *Zora spinimana* (c: aspecto lateral del extremo del pedipalpo izquierdo ; d: cara interna del femur izquierdo, P. I).

separación de ambos estriba en el grado de compresión de las hileras medias, relativamente acusado en *Liocarinum*, mientras que *Mesiotelus* presenta las hileras medias cilíndricas. Este carácter parece poco importante, frente al grado de variación interna que experimentan diversas especies de ambos géneros, y por otro lado las estructuras genitales masculinas y femeninas, en especies de uno y otro, guardan un parentesco evidente, lo que reclama una revisión urgente. Ofrecemos las figuras del epigino (fig. 3, b) y vulva (fig. 3a) femeninos de *M. tenuissimus*. Tanto *M. tenuissimus*, como *M. mauritanicus*, se han citado con anterioridad en la Península.

Familia ZORIDAE O.P. Cambridge, 1893

Zora C.L. Koch, 1848

Zora manicata E. Simon, 1878

Sogo (Za.), 1 juv, 17-IV-81, C. Urones.

Zora spinimana (Sundevall, 1883) (fig.3, c, d)

Linares de Riofrío (Sa.) 1 ♂, 17-X-71.

El género *Zora* es considerado por E.SIMON (1932) como integrante de la familia Clubionidae, subfamilia Liocraninae; por el contrario, en la actualidad, existe la tendencia a separarlo de los Clubiónidae, acercándolo a los Lycosidae, con los que comparten algunos rasgos morfológicos. Creemos, sin embargo, que estos rasgos comunes son más el resultado de un fenómeno convergente que los indicios de un parentesco real. Por esta razón seguimos considerando aquí, dentro de los Clubionoideos, al género *Zora*, pero en una familia independiente.

Z. manicata se caracteriza por presentar los metatarsos de las P I armados ventralmente con solo dos pares de largas espinas biseriadas, a diferencia del resto de las especies ibéricas de *Zora* que están provistas de tres pares. Esta es la primera cita de *Z. manicata* para la Península Ibérica.

Por el contrario *Z. spinimana* es una especie frecuente, habiéndose citado ya en diversas ocasiones. Se encuentra frecuentemente en el suelo húmedo, entre la vegetación. Presenta una amplia distribución en la zona paleártica. Ofrecemos aquí sendas figuras de *Z. spinimana*: una imagen lateral-externa del extremo del pedipalpo masculino, fig. 3, d), y el aspecto de la serie de tres espinas que diferencia a *Z. spinimana* de *Z. armillata* E. Simon, 1878, especie muy afín. Otras diferencias están glosadas y figuradas en LOCKET & MILLIDGE, 1951, fig. 80.

Familia SPARASSIDAE Bertkau, 1872

Eusparassus E. Simon, 1903

Eusparassus dufouri E. Simon, 1932 (fig. 4 a; 5 a, b).

Marchagaz (Cc.), 1 ♂ sub., 6-V-72; Pradochano (Cc.), 1 juv., 15-IV-82, M. Alcón; La Fregeneda (Sa.), 1 juv., 20-III-82, E. Dueñas; Linares de Riofrío (Sa.), 1 ♀, 1 juv., 30-IV-69; Salamanca, 1 juv., 30-IV-82, N. González; Saucelle (Sa.), 9 juvs., 17-III-83, C. Urones; Simancas (Va), 1 juv., 15-VII-81, B. Aguilar; Tordesillas (Va.), 1 juv., 14-IV-82, J.I. Rodríguez.

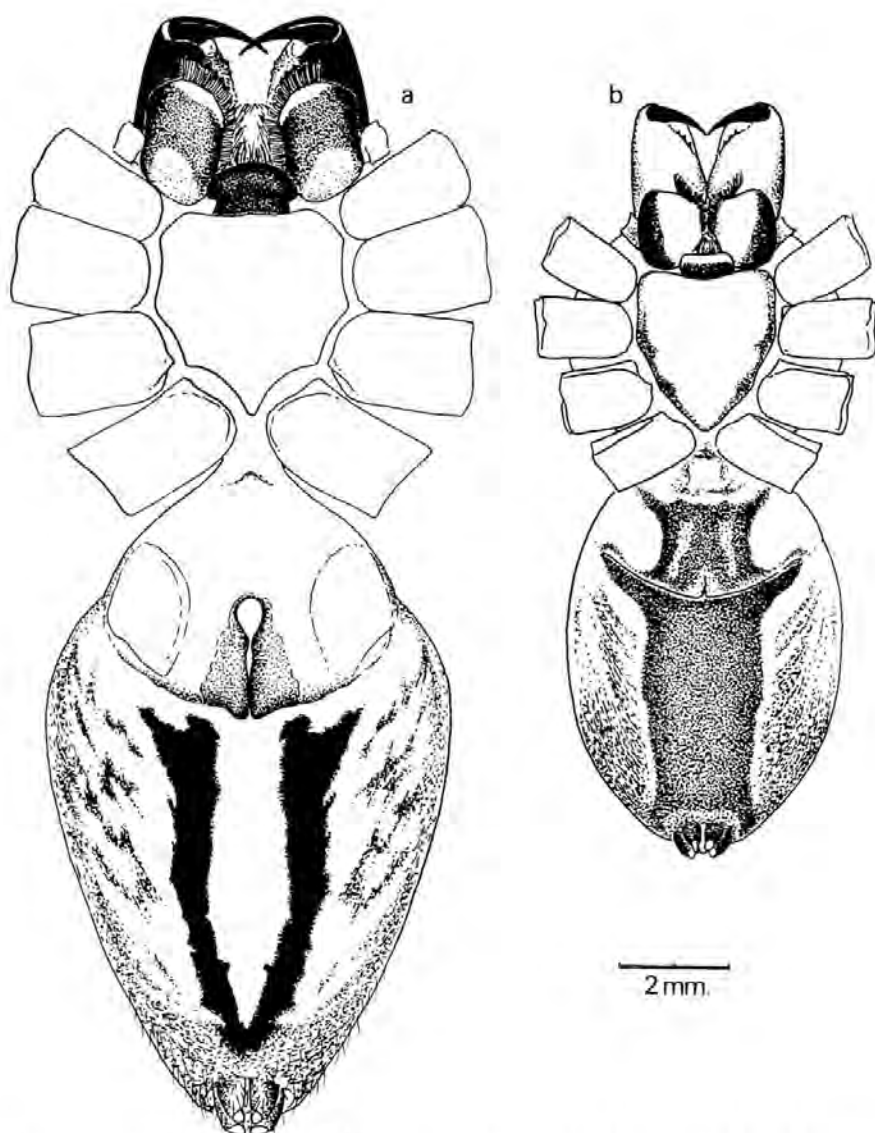


Fig. 4 .- a: *Eusparassus dufouri*, aspecto ventral de la hembra. b: *Olios argelasius*, aspecto ventral de una hembra subadulta.

E. dufouri es de actividades nocturnas; durante el día permanece en su bolsa de seda, de forma lenticular, que sitúa en la cara inferior de las piedras. Su enorme tamaño (es el Sparassido de mayor talla de la fauna peninsular, alcanzando hasta 20 mm de longitud corporal), y sus movimientos laterales y sumamente rápidos le convierten en una araña espectacular.

Se encuentra distribuido por la zona mediterránea, habiendo sido citado en varias ocasiones de la Península. En la zona considerada por

este trabajo, se había mencionado previamente de las Hurdes, por SANZ DE DIEGO, 1885, como *Sparassus argelasius*. Latr. Al no estar presente en la fauna francesa, centroeuropea, ni británica, su caracterización gráfica es muy pobre. Por ello ofrecemos aquí el aspecto de su facies ventral, (fig. 4,a), así como de la genitalia femenina (fig. 5 a, b), si bien creemos necesaria una nueva revisión de los Sparassidae europeos y del norte de Africa, que actualice los criterios taxonómicos esbozados por E.SIMON, 1874.

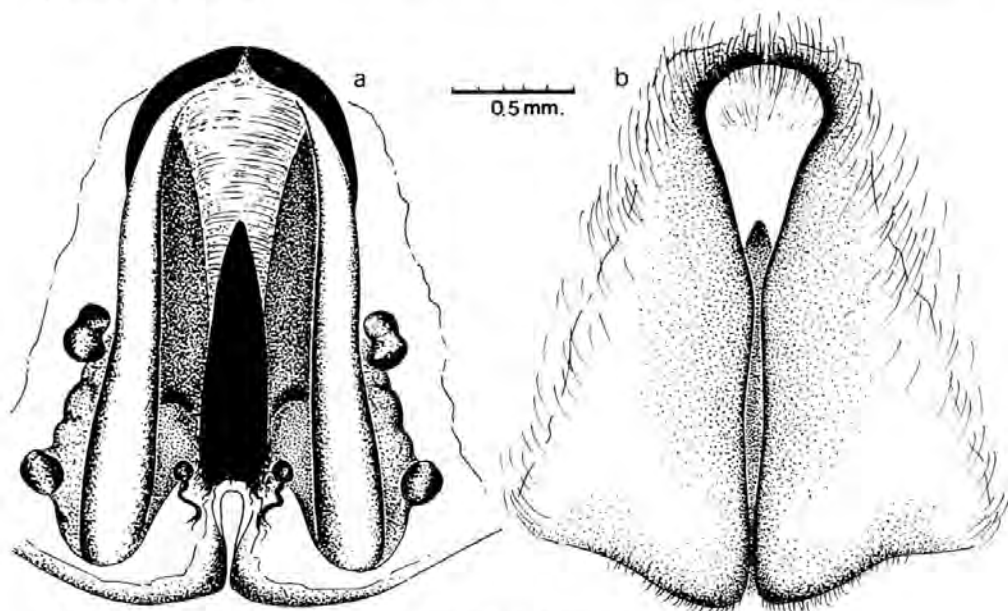


Fig. 5 .- *Eusparassus dufourti*, a: vulva ; b: epigino .

Micrommata Latreille, 1804

Micrommata ligurinum (C.L. Koch, 1845)

M. ligurinum vive sobre la vegetación baja, entre la que se desplaza rápidamente. Su actividad es diurna. Suele presentar un color verde intenso en primavera, más amarillento en verano, en consonancia con la tonalidad general del habitat que ocupa habitualmente. Se trata de una especie común, abundantemente citada en toda la Península.

Olios Walckenaer, 1837

Olios argelasius (Walckenaer, 1806) (Fig. 4. b)

Perales del Puerto (Cc.), 1 ♀ sub., 1-V-72, A. Vara.

Esta especie posee una distribución de tipo mediterráneo-macaronésica. Se encuentra preferentemente entre la vegetación arbustiva y arbórea. Su aspecto y vivacidad se acercan a los que posee *ℓ. dufouri*, fundamentalmente lapidícola. En la fig. 4 b se presenta las facies pigmentaria ventral (que difiere claramente de la de *ℓ. dufouri*) con una banda media oscura y ancha, y no dos líneas convergentes.

Familia PHILODROMIDAE Thorell, 1870

Paratibellus E. Simon, 1932

Paratibellus oblongiusculus (H. Lucas, 1846)

Aldeacipreste (Sa.), 5 ♀♀, 11-VII-76, M. Herresánchez.

Paratibellus es uno de los cuatro géneros de la familia Philodromidae, presentes en la fauna ibérica. Es monoespecífico, y viene caracterizado por su disposición ocular. *P. oblongiusculus* es una especie frecuente que vive sobre el suelo, en praderas de las zonas templadas. Se ha citado de diversas localidades en la Península.

Philodromus Walckenaer, 1825

Philodromus aureolus (Clerck, 1758)

Santa Lucía de la Sierra (Av.), 1 ♂, 3-VI-72; Aldeacipreste (Sa.), 1 ♀, 7-VII-76, M. Hernansánchez; Béjar (Sa.), 1 ♀, 10-VII-72; Salamanca, 1 ♀, 20-IV-75, M. Rico; Zorita (Sa.), 1 ♀ sub., 1-VI-72, J.M. Nieto; 1 ♀, 18-IV-81, B. Moreno; Monte la Reina (Za.), 2 ♀♀, 1 ♂ sub., -VII-70.

Philodromus dispar Walckenaer, 1825

La Garganta (Cc.), 1 ♂ sub., 19-V-72.

Philodromus emarginatus (Schranck, 1803)

Blascomillán (Av.), 1 ♀ sub. 20-VIII-71; La Parra (Av.), 1 ♀, 4-VI-72; Baños de Montemayor (Cc.), 1 juv., 19-V-72; Salamanca, 1 juv., 25-XI-71.

Philodromus ruficapillus E. Simon, 1885

Toro (Za.), 1 ♀, 9-VI-72, J.M. Nieto.

Philodromus rufus Walckenaer, 1828

Blascomillán (Av.), 1 ♀, 16 VII-71; Riomalo (Cc.), 1 ♀, 14-V-72, J.M. Nieto; Hinojosa de Duero (Sa.), 1 ♀, 24-V-80, J.J. Pedroso; Sancti-Spiritus (Sa.), 1 ♂, 1-V-82, C.Urones; Lago de Sanabria (Za.), 1 ♀, 25-VII-81, T. Esteban; Monte la Reina (Za.), 1 ♀, -VIII-70.

El género *Philodromus* está abundantemente diversificado, con algunas especies muy comunes, frecuentes y abundantes, como son *P. aureolus* y *P. rufus*, ambas de distribución holártica, repetidamente citadas en la Península con anterioridad. *P. aureolus* presenta una notable variabilidad interna, en particular de su coloración general, lo que ha dado pie a algunas descripciones que hoy se consideran subespecies, o simplemente variedades individuales. Menos comunes, y con una distribución más restringida, son *P. dispar*, *P. emarginatus*, y *P. ruficapillus*, de las que sólo la primera se había citado en la zona de estudio. LOCKET & MILLIDGE, 1951 (figs. 90, 100) representan bien la genitalia de estas especies, a excepción de *P. ruficapillus*.

Thanatus C.L.Koch, 1837

Thanatus formicinus (Clerk, 1758) (fig. 6 a, b)

Santibanez de la Sierra (Sa.), 1 ♀, 2-V-76, M. de Dios.

Thanatus lineatipes E. Simon, 1870

Pradochano (Cc.), 1 ♂, 20-III-82, M. Alcón; Salamanca, 1 ♀, 24-IV-82, Astorgano; Toro (Za.), 1 ♀, 18-IV-82, T. García.

Thanatus vulgaris (Walckenaer, 1802)

Blascomillán (Av.), 1 ♀, 27-VIII-71.

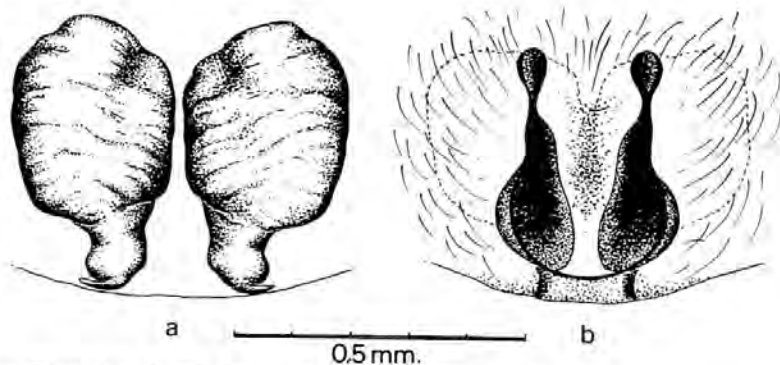


Fig. 6 .- *Thanatus formicinus*, a: vulva ; b: epigino .

Al igual que *Philodromus*, *Thanatus* es un género ampliamente diversificado. Las especies de *Thanatus* se recogen fácilmente a nivel del suelo, en lugares secos y arenosos. Su desplazamiento es rápido y entrecortado, con fases de inmovilidad adheridos al suelo, donde su facies pigmentaria, a base de tonos ocres, les hace especialmente crípticos. *T. lineatipes* y *T. vulgaris* son especies comunes, por el contrario la captura de *T. formicinus* constituye la primera localización de este taxon en nuestro país. Ofrecemos figuras de la genitalia femenina para *T. formicinus*. El epigino (fig. 6 b) consiste en una ligera depresión semicircular, con un ligero reborde esclerosado por la parte posterior, poco alejado del surco epigástrico. A los lados la depresión se prolonga hacia delante por un par de surcos algo más esclerosados que se dilatan en el extremo. La vulva (fig. 6 a) consiste en un par de voluminosas espermatecas globulosas, casi en contacto por la línea media. Su extremo posterior es más estrecho.

Tibellus E.Simon, 1875

T. oblongus (Walckenaer, 1802)

Blascomillán (Av.), 1 juv., 6-IV-71; Cabrerizos (Sa.), 1 ♀, T. Lopez; Salamanca, 1 ♂, 1-V-82, M.H. Abascal; Villamayor (Sa.), 1 ♀, 9-V-71; Mayalde (Za.), 1 ♂, 6-VII-83, M. Rico.

T. oblongus es una especie común, que ha adaptado la forma de su cuerpo, coloración, y disposición de las patas, para vivir entre las hierbas altas, principalmente gramíneas. Se capturan fácilmente con una red de barrido. Se había citado con anterioridad (SANZ DE DIEGO, 1885) de las Hurdes.

Familia THOMISIDAE Sundevall, 1833

Heriaeus E. Simon, 1875

Heriaeus oblongus E. Simon, 1918 (fig. 7 a,b)

Cereza de Peñahorcada (Sa.), 1 ♂ sub., 5-VI-80, J.J. Pedrero; Monte la Reina (Za.), 1 ♀, -VIII-80.

H. oblongus vive entre la vegetación baja, donde pasa desapercibido gracias a su coloración verdosa, que se pierde pronto tras la fijación. Esta coloración, todo el cuerpo cubierto de pelos largos y ásperos., y las espinas tuberculadas de sus patas anteriores., hacen de esta especie una de las más vistosas del grupo. Previamente citada en la zona de estudio como *H. hirsutus*, se puede decir que es una especie común en toda la Península.

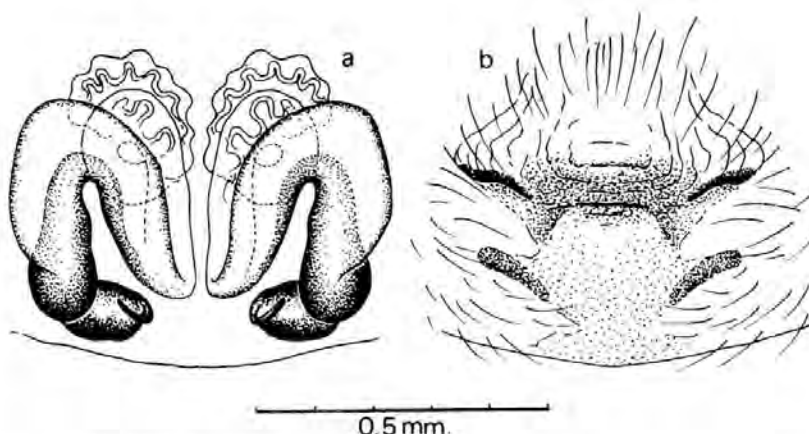


Fig. 7 .- *Heriaeus oblongus* , a: vulva ; b: epigino .

No existe una caracterización adecuada de la genitalia femenina por lo que hemos dibujado el epigino y la vulva. El epigino (fig. 7 b) apenas presenta esclerosamiento, lo que dificulta su observación. Una ligera depresión transversal conecta los dos orificios de entrada a los conductos espermáticos. Por delante y detrás de este surco el tegumento es membranoso y presenta algunos plisamientos o rugosidades. Los conductos de la vulva son igualmente membranosos en gran parte, pero su estructura es más compleja. Solamente un tercer bucle, submembranoso y aliforme es fácilmente detectable, previamente a las espermatecas, más esclerosadas, en la parte posterior. Los dos primeros bucles son de paredes membranosas y ligeramente rugosas. (fig. 7 a).

Misumena Latreille, 1804

Misumena vatia (Clerck, 1758)

Navacepeda (Av.), 1 ♀, 3-VI-72; Almaraz (Cc.), 1 ♀, -IV-74, H.A. Peloché; Cabrerizos (Sa.), 1 ♀, -V-82, A. Guillén; Candelario (Sa.), 1 ♀, 25-V-75, A. Gallego; Peñalbo (Sa.), 1 ♀, 14-VII-81, J. del Arco.

Especie común, de distribución holártica, y hábitos florícolas donde acecha a sus presas adoptando coloraciones miméticas, por lo que su aspecto puede ser muy variado.

Misumenops O.P. Cambridge, 1900

Misumenops tricuspidatus (Fabricius, 1775)

Barbadillo (Sa.), 1 ♂ sub., 13-X-79, F. Rodríguez.

De este género se conocen aproximadamente unas 60 especies, pero solo *M. tricuspidatus* se encuentra en la zona paleártica. Vive sobre los arbustos y en la vegetación herbácea. No se había citado con anterioridad en la zona de estudio, aunque sí en el resto de la Península.

Oxyptila E. Simon, 1864

Oxyptila blitea E. Simon, 1875

Salamanca, 1 ♀, -X-77, J.J. Pedrero.

El género *Oxyptila* suele estar pobremente representado en las colecciones aracnológicas debido fundamentalmente a sus hábitos epigeos, su pequeño tamaño, y su coloración oscura y terrosa. Sin embargo es un género abundantemente diversificado y repartido por toda la Península.

Las hembras de *O. blitea* se reconocen fácilmente por presentar el epigino fuertemente esclerosado, con una profunda depresión central, y numerosos pliegues rodeando a esta depresión.

Runcinia E. Simon, 1875

Runcinia lateralis (C.L. Koch, 1838)

Pradochano (Cc), 1 juv., 19-III-82, M. Alcón; La Fregeneda (Sa.), 3 juvs., 16-IV-71; 1 juv., 20-III-72; Salamanca, 1 ♀, 12-VII-82, J.J. Miguel; Saucelle (Sa.), 1 juv., 17-III-83, C. Urones.

Especie bien caracterizada, de distribución mediterránea, que vive sobre la vegetación. Conocida de diversas localidades peninsulares, es la primera vez que se cita de la zona salmantina.

Synaema E. Simon, 1864

Synaema globosum Fabricius, 1775

S. globosum es una especie característica, fácilmente reconocible, y sumamente abundante. Se trata de la única especie del género presente en Europa, que por el contrario está enormemente diversificado en otras latitudes (aproximadamente 130 especies mundiales). *S. globosum* tienen hábitos típicamente florícolas, como otras especies de Thomisidae, con cierta preferencia por las umbelíferas.

Thomisus Walckenaer, 1805

Thomisus onustus Walckenaer, 1805

Al igual que otras especies de la familia, *T. onustus* presenta una acusada capacidad de mimetismo cromático, adoptando el color del ambiente en que se encuentra. Ampliamente distribuido por la zona paleártica, se ha citado repetidamente de diversas localidades de la Península, y también en la zona considerada en este trabajo.

Xysticus C.L. Koch

Xysticus acerbus Thorell, 1872

Xysticus bufo L. Dufour, 1820

Plasencia (Cc.), 1 ♀, 10-IV-76, M. Vazquez; Padrochano (Cc.), 1 ♀, 20-III-82, M. Alcón; Calzada de Don Diego (Sa.), 1 ♀, 27-II-76, R. Hernandez; La Fregeneda (Sa.), 1 ♀, 22-IV-81, H. Caballero; 1 ♀, 23-III-82, F.J.Docio; Villaselva (Sa.), 1 ♀, 10-VII-72, J. Antonio;

Xysticus cristatus (Clerk, 1758)

Aldearrubia (Sa.), 1 ♀, 15-III-81, C. Urones; Aldeaseca de la Armuña (Sa.), 1 ♀, 11-V-71; La Maya (Sa.) 1 ♀, 2-IV-80, F. Rodriguez; La Orbada (Sa.), 1 ♀, 26-IV-80, M. Gonzalez; Salamanca, 1 ♀, 5-III-82, T. Alonso; 1 ♀, 13-III-82, E. Iturriaga; El Pinar (Va.), 1 ♀, 3-III-81, E. Caballero.

Xysticus ferrugineus Menge, 1875

Aldea del Rey Niño (Av.), 1 ♂, 7-VIII-82, J.M. García; padrochano (Cc.), 1 ♂, 20-III-82, M. Alcón; Aldealengua (Sa.), 1 ♂, 27-III-82, E. Iturriaga; Aldearrubia (Sa.), 1 ♂, 15-III-81, C. Urones; Salamanca, 1 ♂, 27-IV-80, F. Ribas; Saucelle (Sa.), 1 ♂, 1 ♀ 17-III-83, C. Urones.

Xysticus grallator E. Simon, 1924

Padrochano (Cc.), 1 ♂ sub., 18-V-81, M. Alcón.

Xysticus kochi Thorell, 1872

Xysticus ninnii Thorell, 1872

Peñalba (Sa.). 1 ♀, 13-VII-81, J. del Arco

Xysticus nubilus E. Simon, 1875

Almaraz (Cc.), 1 ♀, -IV-74, H.A. Peloché

Xysticus sabulosus Hahn, 1831

Blascomillán (Av.), 1 ♀, 6-IV-71; Salamanca, 1 ♀, 11-V-76, M. García; 1 ♀, -X-77, J.J. Pedrero.

El género *Xysticus* es sin duda el más complejo y diversificado de la familia Thomisidae. La afinidad taxonómica que parece existir entre algunas de las especies descritas reclama revisiones parciales en busca de mejores caracteres de diagnóstico. Un caso extremo lo constituyen el conjunto de especies que se agrupan entorno a *X. cristatus*.

En la Península Ibérica se han mencionado aproximadamente unas 26 especies de *Xysticus*, que en general viven apegadas al sustrato, bien bajo las piedras, o entre la vegetación a ras del suelo. Creemos que las especies aquí mencionadas tienen una amplia distribución en la zona considerada en este trabajo, sin embargo su frecuencia es desigual, siendo particularmente abundantes *X. acerbus*, *X. cristatus*, y especialmente *X. Kochi*. Serán necesarios nuevos estudios que determinen con mayor precisión los condicionantes fisográficos que requieren las especies de este género.

BALANCE FAUNÍSTICO FINAL

Para la zona considerada en este trabajo se han mencionado previamente 18 especies, pertenecientes a las familias estudiadas, en tres publicaciones distintas (SANZ de DIEGO, 1885; FERNANDEZ GALIANO, 1910, y DENIS, 1962). Concretamente las especies y localidades aludidas en estas publicaciones son:

- de las Hurdes (Sa.) (SANZ de DIEGO, 1885): *Thomisus onustus* como *T. albus*, Thorell, 1875), *Pistius truncatus* (Pallas, 1772), *Xysticus nubilus* E. Simon, 1875 (como *X. baleatus* E. Simon, 1875), *Xysticus caperatus* E. Simon, 1875, *Synaema globosum*, *Tibellus oblongus*, *Ensparsus diffourii* (como *Sparassus argelasius* Latr), *Chiracanthium seidlitzii*, *Chiracanthium striolatum*.
- de Ciudad Rodrigo (Sa.) (FDZ. GALIANO, 1910) *Thomisus onustus* (como *T. albus*), y *Runcinia lateralis*.
- de Serradilla del Arroyo (Sa.) (FDZ. GALIANO, 1910): *Thomisus onustus* (como *T. albus* y *Synaema globosum*).
- Cepeda (Sa.) (FDZ. GALIANO, 1910) *Heriaeus oblongus* (como *H. hirsutus* Walckenaer), *Xysticus ninnii*, *Synaema globosum*.
- de Monsagro (Sa.) (FDZ. GALIANO, 1910) *Heriaeus oblongus* (como *H. hirsutus*, *Philodromus aureolus* (como *P. lividus* E. Simon, 1875)).
- de Salamanca (FDZ. GALIANO, 1910): *Tmarus piochardi* (E. Simon, 1866).
- de la Sierra de Gredos (Av). (DENIS, 1962): *Thomisus hilarulus* E. Simon, 1875 *Xysticus cristatus*, *Xysticus semicarinatus* E. Simon, 1932, y *Xysticus cor*, Canestrini, 1873.

De estas 18 especies, 11 se vuelven a mencionar en este trabajo, y de las siete restantes alguna es probable sinonimia de las mencionadas en este estudio: este es el caso de *T. hilarulus* (cuya cita corresponde verosimilmente a *T. onustus*).

Hechas estas consideraciones, basta decir que en este artículo se relacionan 41 especies (repartidas entre 21 géneros pertenecientes a 5 familias) de las que 30 son nuevas citas en la zona considerada, para destacar el interés faunístico del mismo.

Varias publicaciones recientes (DENIS, J., 1957; E.DUFFEY, 1983; URONES, C., CAMARGO, M., y FERNANDEZ, M.A., 1983; e HIDALGO, I., 1983) añaden nuevos datos sobre los Thomisidos y Philodromidos peninsulares, pero ninguna de ellas afecta directamente a la zona que hemos considerado en este trabajo.

BIBLIOGRAFIA

- BONNET, P., 1945-61. *Bibliographia Araneorum*. Doladure. TOULOUSE
- DENIS, J., 1957. Zoologisch-Systematische ergebnisse der studienreise H. Janetschek und W. Steiner in die Spanische S^o Nevada 1954. VII Araneae. *S.B.öst. Akad. Wiss. Abt.*, I 166: 265-302.
- DENIS, J., 1962. Quelques araignées d'Espagne centrale et septentrionales et remarques synonymiques. *Bull.Soc.Hist.Nat.Toulouse*, 97(1-2) : 276-292.
- DUFFEY, E., 1983. Nota preliminar sobre arañas del alto Aragón occidental. *Pirineos*, 118: 41-48.
- FERNANDEZ-GALIANO, E., 1910. Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Arácnidos en España. *Mem.Soc.Esp.Hist.Nat.* 6 (5) 343-424.
- HIDALGO, I.L. 1983. Los Thomisidae y Philodromidae (Araneae) de la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de León. *Actas I. Congr. ibérico entom. LEON*; T.I: 359-368.
- LEHTINEN, P.T., 1967. Classification of the cribellate spiders and some allied families. *Ann. Zool. Fennica*, 4: 119.
- LOCKET, G.H., & MILLIDGE, A.F., 1951 *British Spiders* , Vol.1 The, Ray Society. LONDON. 310 p.
- MACHADO, A. de B., 1941. Araígnees nouvelles pour la faune portugaise (II). *Mem.e Est.Mus.Zool.Univ.Coimbra*, I. 117: 1-60.
- PEREZ DE SAN ROMAN, F., 1947. Catálogo de las especies del orden Araneae citadas en España despues de 1910. *Bol.Soc.Esp.Hist.Nat.*, 45(7-8) : 417-491.
- SANZ DE DIEGO, M., 1885. (Lista de Aracnidos recogidos por..) *Actas soc. esp. Hist. Nat.* 14: 38-41.
- SIMON, E., 1874. Etudes arachnologiques. 3éme. Memoire. V. Revision des especes europeennes de la famille des Sparassidae. *Ann.Soc.Ent. Fr.*, (5), 4: 243-279)
- SIMON, E., 1932. *Les Arachnides de France*. T. VI 4éme. partie Reret. PARIS.
- URONE, C., M. CAMARGO, y M.A. FERRANDEZ, 1983. Presencia en la Peninsula Ibérica de *Xysticus grallator* S., 1914 (Aran,Tomisidae), con caracteres acerca de las especies del género *Xysticus* pertenecientes al 2º grupo de Simon, 1914. *Actas I. Congr.Ibérico de Entom.* LEON. T.I: 781-794.

Fecha de recepción: 30 de noviembre de 1984

José A. Barrientos
Departamento de Zoología
Universidad Autónoma de Barcelona

M.C. Urones
Departamento de Ecología
Universidad de Salamanca